

AFRL stawia na rozwój własnych kadr

#Lotnictwo wojskowe #Pożegnania #Przemysł zbrojeniowy 5 sierpnia 2020

US Air Force Research Laboratory (AFRL) ogłosiło przyznanie 7 wewnętrznych grantów na prowadzenie 3-letnich prac badawczo-rozwojowych nad perspektywicznymi projektami do zastosowań militarnych w ramach *Seedlings for Disruptive Capabilities Program* (SDCP). Każdy z projektów ma zapewnione finansowanie w kwocie od 3 do 5 mln USD rocznie.



Grafika: U.S. Air Force, Randy Palmer

SDCP wpisuje się w nową strategię naukowo-techniczną USAF, której celem jest *stworzenie zdolności, które dadzą przewagę lotnikom dzisiaj i w przyszłości. Wojska lotnicze muszą nadal ewoluować i zwiększać swoje możliwości technologiczne w odpowiedzi na jeszcze bardziej dynamiczne środowisko globalne, jeśli mają pozostać najpotężniejsze na świecie w przestrzeni powietrznej, kosmicznej i w cyberprzestrzeni.*

W oparciu o ww. strategię rozwoju AFRL w styczniu 2020 ogłosiło wewnętrzny konkurs na projekty, które w krótkim czasie mają szanse na wdrożenie. Po wieloetapowej selekcji ostatecznie do finansowania wybrano następujące projekty: zintegrowany system optyczny, wielofunkcyjne sensory, system bezzałogowy do autonomicznej budowy infrastruktury lotniskowej, system nauczania wykorzystujący połączenie komputera z mózgiem, naddźwiękowy pocisk przechwytyjący, technologię przyrostowego wytwarzania struktur kompozytowych (druk 3D) i ogniwa paliwowe dla pojazdów kosmicznych.

Ze strony AFRL nadzór nad pracami prowadzi 711th Human Performance Wing, wspierane przez Center for Rapid Innovation, Air Force Life Cycle Management Center, Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA), Naval Research Lab, Missile Defense Agency) oraz przedstawicieli przemysłu i świata nauki.

Jest to kolejny przykład niestandardowego podejścia amerykańskiego wojska do prowadzenia prac badawczo-rozwojowych, o czym wielokrotnie pisaliśmy w *RAPORT-
wto*, licząc na pojawienie się podobnych przedsięwzięć także i w naszym kraju.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o